

**DIN EN IEC 61169-1-4  
(VDE 0887-969-1-4)****DIN**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

**VDE**

ICS 33.120.30

**Hochfrequenz-Steckverbinder –  
Teil 1-4: Elektrische Prüfverfahren –  
Spannungstehwellenverhältnis, Rückflusssdämpfung und  
Reflexionskoeffizient  
(IEC 61169-1-4:2020);  
Deutsche Fassung EN IEC 61169-1-4:2020**

Radio-frequency connectors –  
Part 1-4: Electrical test methods –  
Voltage standing wave ratio, return loss and reflection coefficient  
(IEC 61169-1-4:2020);  
German version EN IEC 61169-1-4:2020

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –  
Partie 1-4: Méthodes d'essai électriques –  
Rapport d'ondes stationnaires en tension, affaiblissement de réflexion et coefficient de réflexion  
(IEC 61169-1-4:2020);  
Version allemande EN IEC 61169-1-4:2020

Gesamtumfang 18 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-08-12 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-03-01.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61169-1-4 (VDE 0887-969-1-4):2018-03.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 412.4 „Passive HF- und Mikrowellenbauelemente“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) und DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 46F „RF and microwave passive components“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

**Tabelle NA.1**

| Europäisches Dokument | Internationales Dokument | Deutsches Dokument                               | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EN 61169 (alle Teile) | IEC 61169 (alle Teile)   | DIN EN 61169<br>(VDE 0887-969) (alle Teile)      | VDE 0887-969                           |
| EN 61169-1            | IEC 61169-1              | <b>DIN EN 61169-1</b><br><b>(VDE 0887-969-1)</b> | VDE 0887-969-1                         |

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN 61169 (VDE 0887-969) (alle Teile), *Hochfrequenz-Steckverbinder*

**DIN EN 61169-1 (VDE 0887-969-1)**, *Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 1: Fachgrundspezifikation – Allgemeine Anforderungen und Messverfahren*

Hochfrequenz-Steckverbinder –  
Teil 1-4: Elektrische Prüfverfahren –  
Spannungstehwellenverhältnis, Rückflusssämpfung und Reflexionskoeffizient  
(IEC 61169-1-4:2020)

Radio-frequency connectors –  
Part 1-4: Electrical test methods –  
Voltage standing wave ratio, return loss and  
reflection coefficient  
(IEC 61169-1-4:2020)

Connecteurs pour fréquences radioélectriques –  
Partie 1-4: Méthodes d'essai électriques –  
Rapport d'ondes stationnaires en tension,  
affaiblissement de réflexion et coefficient de  
réflexion  
(IEC 61169-1-4:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-08-12 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel**

© 2020 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 61169-1-4:2020 D

## **Europäisches Vorwort**

Der Text des Dokuments 46F/505/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61169-1-4, erarbeitet vom SC 46F „RF and microwave passive components“ des IEC/TC 46 „Cables, wires, waveguides, RF connectors, RF and microwave passive components and accessories“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61169-1-4:2020 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2021-05-12
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2023-08-12

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## **Anerkennungsnotiz**

Der Text der Internationalen Norm IEC 61169-1-4:2020 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.